

専門外国語

English in Radiological Technology

1 単位 (選択) 3 年

上野 淳二・教授 / 保健学科 放射線技術科学専攻 診療放射線技術学講座, 画像情報医学分野長

【授業目的】診療放射線技師として診療機器の操作や検査の精度管理を行う上で、英語が必要とされる場面は多く、新しい専門知識を得るためにも英語は必須のものである。専門職としての資質を高めて行く上で必要となる放射線医学、診療分野に関する英語を習得する

【授業概要】放射線医療の場で日常的に必要な英語を教授する。その内容は、専門用語の学習にとどまらず、放射線医学の内容を原書を通して学び、国際交流にも役立たせる。講義と学生による発表とを柔軟に編成して、自主的な学習を促す。題材として放射線技術、放射線診療に関連した英文論文やウェブ教材を利用し、外国語の知識と共に専門的技術への関心を高める工夫をする。その他コミュニケーション能力の向上を図るために、テープやVTR等の視聴覚資料の利用も予定する。テーマを決めて英文によるレポート等の作成も検討する。

【先行科目】『画像解剖学 I』(1.0)

【関連科目】『核医学技術学臨床実習』(0.5), 『放射線治療技術学臨床実習』(0.5), 『診療画像学臨床実習』(0.5)

【到達目標】診療現場に必要な英語を身につけるとともに、英文文献を読解する。

【授業計画】

1. 総論, 英文論文検索法 (上野)
2. 専門用語と略語 (上野)
3. 撮影室での英語 (上野)
4. 撮影室での英語 (上野)
5. 撮影室での英語 (上野)
6. 放射線情報システムに関する英語 (上野)
7. 放射線情報システムに関する英語 (上野)
8. 放射線情報システムに関する英語 (上野)
9. 英語論文からの情報抽出 1
10. 英語論文からの情報抽出 2
11. 英語論文からの情報抽出 3
12. 英語での情報伝達 1
13. 英語での情報伝達 2
14. 英語での情報伝達 3
15. ワークショップ

【成績評価】受講姿勢および授業内で実施するミニレポート、放射線医学関連の英文論文に関するレポートにより評価する

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217745>

【連絡先】

⇒ 上野 (088-633-9020, ueno@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 毎週金曜日 16:30-17:30)

⇒ 画像情報医学分野長